



**LEBENSDAUERPRÜFSTAND 4-SQUARE**  
FÜR GELENKWELLEN

**BLUM**  
**NOVOTEST**



# LEBENSDAUERPRÜFSTAND 4-SQUARE FÜR GELENKWELLEN



Mit dem Lebensdauerprüfstand werden die Parameter – Drehzahl, Drehmoment, Federweg, Lenkwinkel, Gelenktemperatur – gemessen und geregelt. Vier Gelenkwellen werden gleichzeitig, in einem geschlossenen Kreislauf, mit Multi-Block-Programmen getestet. Alle sicherheitstechnischen Abfragen (Gelenktemperatur, Schmierölkreislauf, Vergleich von Soll- und Istwerten, Not-Aus-Einrichtungen, Fettaustritt usw.) sind während der Prüfung im Einsatz und stoppen den Prüfstand automatisch bei Fehlermeldungen.

## Technische Daten

Gelenkwellenlänge	400 mm - 1000 mm
Verspannmoment	± 2000 Nm
Drehzahl	max. 2000 U/min
Schwenkwinkel der Beugeinheiten	0° bis +50°
Federweg	± 200 mm
Fettraustritterkennung je Gelenk	optional
Fahrtwindsimulation	4 Lüfter (optional 8 Stück geregelt)
Temperaturerfassung der Gelenke	8 Stück

Getriebekühlung und -schmierung durch Ölumlaufanlage



Fahrtwindsimulation und Temperaturmessung



Beugeinheiten und Pulsator für die Simulation einer Fahrtstrecke